

# 卵磷脂吐温 80-营养琼脂

Lecithin Tween 80 Nutrient Agar

用于化妆品细菌总数测定。

货号：K0142-250g



## 1、适用范围

| 应用     | 类别    |
|--------|-------|
| 非选择性计数 | 嗜温需氧菌 |

## 2、原理和用途

蛋白胨和牛肉膏提供微生物生长所必需的氮源、维生素和生长因子；氯化钠维持均衡的渗透压；卵磷脂可中和季铵盐，吐温 80 可中和酚、六氯酚和福尔马林，两者结合可中和乙醇，并能起到在乳浊液中分散物质的功能；琼脂是凝固剂。

## 3、配方（g/L）

|              |         |
|--------------|---------|
| 蛋白胨          | 20.0g   |
| 牛肉膏          | 3.0g    |
| 氯化钠          | 5.0g    |
| 吐温 80        | 7.0g    |
| 卵磷脂          | 1.0g    |
| 琼脂           | 15.0g   |
| 最终 pH 值（25℃） | 7.1-7.4 |

## 4、配制方法

称取本品 51.0g，置于 1L 纯化水中，加热搅拌至完全溶解，分装，121℃ 高压灭菌 20min，放置冷却至 50℃ 左右，倾注平皿，备用。

## 5、质量控制

| 测试项目         | 标准指标    |
|--------------|---------|
| 外观           | 粉末状     |
| 干粉颜色         | 淡黄色     |
| 制备好培养基颜色     | 淡黄色     |
| 最终 pH 值（25℃） | 7.1-7.4 |

## 6、微生物测试

根据 GB 标准检测：金黄色葡萄球菌、铜绿假单胞菌、鼠伤寒沙门氏菌和大肠埃希菌。

| 质控菌株及编号           | 生长情况   | 菌落特征  |
|-------------------|--------|-------|
| 金黄色葡萄球菌 ATCC6538  | PR≥0.7 | 有黄色色素 |
| 铜绿假单胞菌 ATCC27853  | PR≥0.7 | 有绿色色素 |
| 大肠埃希氏菌 ATCC25922  | PR≥0.7 | 无色菌落  |
| 鼠伤寒沙门氏菌 ATCC14028 | PR≥0.7 | 无色菌落  |

接种条件：50CFU-250CFU。

培养条件：36±1℃/48±2 h。

## 7、储存条件

常温、密封、干燥、避光处。

保质期三年。

## 8、参考标准

2015 版《化妆品安全技术规范》。

## 9、注意事项

称取培养基时，请做好必要的防护措施，以免引起身体不适。

培养基应置于避光（避免日光直射）、干燥处保存，使用后应立即旋紧瓶盖，以免吸潮结块。

使用后的培养基应在 121℃ 下高压灭菌 30 分钟后处理。

产品质检报告可以登录凯恒生物官方网站 <http://www.kinghunt.cn> 下载或随货纸质复印件。

本品不得用于临床检测。

核准日期：2026 年 08 月 08 日

**更多产品信息与订购请联系我们！**

地址：江苏省南通市兴福路 29 号

电话：0513-85596088

邮箱：[info@kinghunt.cn](mailto:info@kinghunt.cn)

官网：[www.kinghunt.cn](http://www.kinghunt.cn)



南通凯恒生物微信公众号